

图书基本信息

书名：<<全国普通高等学校土木工程专业“卓越工程师教育培养计划”精品教材>>

13位ISBN编号：9787553708973

10位ISBN编号：7553708976

出版时间：2013-3

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：郝庆莉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

1. 全面推进“卓越工程师教育培养计划”，着力提升学生分析问题、解决实际问题的能力；
2. 本书的特点：理论与实际、知识与能力、概念与例题有机结合。

本教材主要讲述的内容有：房屋抗震设计基础知识、砌体的组成材料及种类、无筋砌体结构构件的承载力、多层混合结构房屋的静力计算及构造措施、高层建筑结构概述、高层建筑结构荷载与设计要求、框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构。

本教材主要作为高等职业教育土建类专业的教学用书，也可作为岗位培训教材，或供相关技术人员参考。

作者简介

凤凰空间作为国内最大的建筑、景观、室内设计资料图书出版机构，出版世界最新案例图集，并引进国外优秀图书，网络资料平台“设计+”也即将上线。

书籍目录

- 12房屋抗震设计基础知识
 - 12.1地震的基本知识
 - 12.2抗震设计的基本要求
- 13砌体的组成材料及种类
 - 13.1 概述
 - 13.2块体和砂浆的种类以及强度等级
 - 13.3砌体的物理力学性能
 - 13.4砌体的强度设计值
- 14无筋砌体结构构件的承载力
 - 14.1 受压构件
 - 14.2 局部受压
- 15 多层混合结构房屋的静力计算及构造措施
 - 15.1混合结构房屋的结构布置
 - 15.2混合结构房屋的静力计算方案
 - 15.3多层混合结构房屋墙体的设计计算
 - 15.4 多层砌体结构房屋抗震设计的一般规定
 - 15.5多层砌体结构房屋抗震计算要点
 - 15.6 多层砖砌体结构房屋抗震构造措施
- 16 高层建筑结构概述
 - 16.1 高层建筑结构的特点
 - 16.2高层建筑的结构体系与结构布置
 - 16.3建筑体形和结构总体布置
- 17 高层建筑结构荷载与设计的要求
 - 17.1 风荷载
 - 17.2 地震作用
 - 17.3 荷载效应组合与结构设计要求
- 18框架结构
 - 18.1 框架结构梁、柱截面尺寸估算
 - 18.2 框架结构计算简图
 - 18.3多层多跨框架在竖向荷载作用下的内力近似计算分层法
 - 18.4 多层多跨框架在水平竖向荷载作用下的内力近似计算反弯点法
 - 18.5多层多跨框架在水平荷载作用下的内力计算改进反弯点法(D值法)
 - 18.6 构造要求
- 19 剪力墙结构
 - 19.1 概述
 - 19.2 整体剪力墙和小开口剪力墙的计算
 - 19.3 联肢墙的计算
 - 19.4壁式框架的计算
 - 19.5剪力墙的截面设计
 - 19.6剪力墙构造要求
 - 19.7连梁截面设计及构造要求
- 20 框架剪力墙结构
 - 20.1 概述
 - 20.2 框架剪力墙结构协同工作分析
 - 20.3 框架剪力墙结构构件的截面设计及设计要求

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>